



## **PCT**

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

anslation •	PATENT COOP	ERATION TAL	ATY			
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT						
***************************************		e 36 and Rule 70)	ATION REPORT			
Applicant's or agent's file reference	FOR FURTHER A	See Notifi	cation of Transmittal of Interna			
R 02080		Preliminary	Examination Report (Form PCT/IPEA			
International application No. PCT/FR2003/001856	International filing da		Priority date (day/month/year)			
PC1/FR2003/001856  International Patent Classification (II		(18.06.2003)	21 juin 2002 (21.06.2002			
C07C 51/235	C) of national olassification at	ig ILC				
Applicant	RHODIA	CHIMIE				
<u> </u>						
amended and are the 70.16 and Section 60	basis for this report and/or sheet 7 of the Administrative Instruct t of a total of	ets containing rectifications under the PCT).	on, claims and/or drawings which have tions made before this Authority (see			
3. This report contains indication	ons relating to the following ite	ems:				
I Basis of the	report					
II Priority						
III Non-establis	shment of opinion with regard t	to novelty, inventive st	ep and industrial applicability			
IV Lack of unit	y of invention					
V Reasoned structure citations and	atement under Article 35(2) wi l explanations supporting such	th regard to novelty, in statement	ventive step or industrial applicability			
VI Certain docu	VI Certain documents cited					
VII Certain defe	cts in the international applicat	tion				
VIII Certain obse	VIII Certain observations on the international application					
Date of submission of the demand		Date of completion of	. O.1. 1			
17 novembre 2003	(17 11 2002)	Date of completion o	•			
. I / HOVEHIOLE ZOOS	(17.11.2003)	∠y r	March 2004 (29.03.2004)			
Name and mailing address of the IPI	EA/EP	Authorized officer	<u>,</u>			
Facsimile No						
		Telephone No				

Form PCT/IPEA/409 (cover sheet) (July 1998)

I. Basis of the report

ί.

The basis of international preliminary examination report is the application as originally filed.

V. Reasoned statement under Rule 66.2(a)(ii) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability

In light of the documents cited in the international search report, it is considered that the invention as defined in the claims meets the criteria mentioned in Article 33(1) PCT, i.e. it appears to be novel and to involve an inventive step.

## TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVE

REC'D	-0	6	<b>APR</b>	2004	ŀ
-------	----	---	------------	------	---

WIPO

## RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

(Rapport rationalisé d'après le communiqué du président de l'OEB publié au JO 11/2001)

Date du dépôt international   Date du dépôt international   Date du présent   PCT/FRO3/01856   Date du dépôt international   21/06/2002   21/06/2002   21/06/2002	Référence du dossier du déposant ou du mandataire R 02080/MCDR	POUR SUITE À DONNER	Voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)						
PCT/FR03/01856   18/06/2003   21/06/2002	Demande internationale n°		onal Date de priorité (jour mois année)						
Déposant RHODIA CHIMIE  1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.  2. Ce RAPPORT comprend  2. feuilles, y comprise la présente feuille de couverture.    It est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifices et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contennat des rectifications faites suprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 697 des l'administration de PCT).  Ces annexes comprennent  1		18/06/2003	· ·						
Déposant RHODIA CHIMIE  1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.  2. Ce RAPPORT comprend  2 feuilles, y comprise la présente feuille de couverture.  Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-dire de feuilles de la description, des reventioations ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contennat des rectifications afliers auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des l'administration de PCT).  Ces annexes comprennent  1 X Base du rapport  1 II Priorité  1 Priorité  1 Priorité  1 Absence d'unité de l'invention  1 V Absence d'unité de l'invention  2 V Délaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration  1 Irrégularités dans la demande internationale  VII Certains documents cités  VII Irrégularités dans la demande internationale  Date d'achèvement du présent rapport  29/03/2004  Pate d'achèvement du présent rapport  29/03/2004  Font aufresse portale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  17/11/2003  Font aufresse portale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2  Pate (14.170) 340-2040  Font aufresse portale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2  Pate (14.170) 340-2040  Tel. (14.9-89) 2399 2828	Classification internationale des brevets (CIB) ou classification nationale et CIB								
RHODIA CHIMIE  1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.  2. Ce RAPPORT comprend 2_ feuilles, y comprise la présente feuille de couverture.    Il est accompagné d'ANNEXES, d'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).  Ces annexes comprennent feuilles.  1   X   Base du rapport   11   Priorité 111   Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle   11   Absence d'unité de l'invention   12   Déclaration motivée quant à la nouveauté l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle;   13   Certains documents cités   14   Certains documents cités   15   V   Certains documents cités   16   V   Certains documents cités   17   11   2003   17   11   2003   17   12   2003   17   12   2003   17   18   2003   17   18   2003   18   2003   2004   19   2003   19   2003   2004   10   2003   2004   10   2003   2004   11   2003   11   2003   2004   12   2003   2004   13   2003   2004   14   2003   2004   15   2003   2004   26   2003   2004   27   2003   2004   28   2003   2004   29   2003   2004   29   2003   2004   20   2003   2003   20   2003   2003   20   2003   2004   20   2003   2003   20   2003   2003   20   2003   200		C07C51/235							
1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 3.  2. Ce RAPPORT comprend 2_ feuilles, y comprise la présente feuille de couverture.    Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui ser vent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).  Ces annexes comprenent feuilles.  3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:  1       Base du rapport   11   Priorité   111   Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle   11   Absence d'unité de l'invention   12	Déposant			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
nternational, est transmis au deposant conformement à l'article 36.  2. Ce RAPPORT comprend	RHODIA CHIMIE	RHODIA CHIMIE							
Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).  Ces annexes comprennent feuilles.  3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:  1	Le présent rapport d'examen prélin international, est transmis au dépos	ninaire international, établi par l ant conformément à l'article 36	'administration chargée de l'exame	n préliminaire					
ete modificies de que sevent de pase au present rapport ou de feuilles contenant des rectifications fattes auprès de l'estamen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).  Ces annexes comprennent feuilles.  3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:  I X Base du rapport  III Priorité  III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle  IV Absence d'unité de l'invention  V X Déclaration motivée quant à la nouveauté l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration  VI Certains documents cités  VII Cretains documents cités  VII Irrégularités dans la demande internationale  VIII Observations relatives à la demande internationale  Date d'achèvement du présent rapport  29/03/2004  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Tel. (+43-89) 2399 2828	2. Ce RAPPORT comprend	2 feuilles, y compri	se la présente feuille de couverture	· •					
3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:  I X Base du rapport  II Priorité  III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle  IV Absence d'unité de l'invention  V X Déclaration motivée quant à la nouveauté l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration  VI Certains documents cités  VII Irrégularités dans la demande internationale  VIII Observations relatives à la demande internationale  VIII Observations relatives à la demande internationale  Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international  17/11/2003  Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international  Observations relatives à la demande internationale  Pate d'achèvement du présent rapport  29/03/2004  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2 NL 2280 HV Rijswijk - Pays-Bas  Tel.: (+31-70) 340-2040  Tel.: (+49-89) 2399 2828	l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des								
II  Priorité  III  Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle  IV  Absence d'unité de l'invention  V  Déclaration motivée quant à la nouveauté l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration  VI  Certains documents cités  VII  Irrégularités dans la demande internationale  VIII  Observations relatives à la demande internationale  VIII  Observations relatives à la demande internationale  Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international  17/11/2003	Ces annexes comprennent	feuilles.							
III	3. Le présent rapport contient des ind	ications relatives aux points suiv	/ants:						
Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle  IV Absence d'unité de l'invention  V X Déclaration motivée quant à la nouveauté l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration  VI Certains documents cités  VII Irrégularités dans la demande internationale  VIII Observations relatives à la demande internationale  VIII Observations relatives à la demande internationale  Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international  17/11/2003  Date d'achèvement du présent rapport  29/03/2004  29/03/2004  Pom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  NL-2280 HV Rijswijk - Pays-Bas  Tel. (+49-89) 2399 2828  Tel. (+49-89) 2399 2828	I X Base du rapport								
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international   17/11/2003   Date de l'administration chargée de l'examen préliminaire international   Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international   Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2   NL-2280 HV Rijswijk - Pays-Bas   Tel. (+41-70) 340-2040   Tel. (+49-89) 2399 2828   Tel. (+49-89) 2399 2828   Tel. (+49-89) 2399 2828   Tel. (+49-89) 2399 2828	II Priorité								
Dâte de présentation de la demande d'examen préliminaire international  17/11/2003  Dâte de présentation de la demande d'examen préliminaire international  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2 NC-2280 HV Rijswijk - Pays-Bas Tel.: (+31-70) 340-3016  Tel. (+49-89) 2399 2828  Dâte de présentation industrielle; citations industrielle; citations industrielle; citations industrielle; citations industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration  VI Certains documents cités VII I I rrégularités dans la demande internationale  Date d'achèvement du présent rapport  29/03/2004  Positionnaire autorisé VERHULST W  Tel. (+49-89) 2399 2828  Tel. (+49-89) 2399 2828	III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle								
citations et explications à l'appui de cette déclaration  VI Certains documents cités  VII Irrégularités dans la demande internationale  VIII Observations relatives à la demande internationale  Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international  17/11/2003  Date d'achèvement du présent rapport  29/03/2004  Post d'achèvement	IV Absence d'unité de l'invention								
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale	V X Déclaration motivée quant à la nouveauté l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration								
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international  17/11/2003  Date d'achèvement du présent rapport  29/03/2004  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2  NL-2280 HV Rijswijk - Pays-Bas Tel.: (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016  Tel. (+49-89) 2399 2828	VI Certains documents cités								
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international  17/11/2003  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays-Bas Tel. (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016  Date d'achèvement du présent rapport  29/03/2004  Fonctionnaire autorisé  VERHULST W  Tel. (+49-89) 2399 2828  Tel. (+49-89) 2399 2828									
international  17/11/2003  29/03/2004  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays-Bas Tel.: (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016  Tel. (+49-89) 2399 2828  Tel. (+49-89) 2399 2828									
international  17/11/2003  29/03/2004  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays-Bas Tel.: (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016  Tel. (+49-89) 2399 2828  Tel. (+49-89) 2399 2828									
international  17/11/2003  29/03/2004  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays-Bas Tel.: (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016  Tel. (+49-89) 2399 2828  Tel. (+49-89) 2399 2828				,					
international  17/11/2003  29/03/2004  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays-Bas Tel.: (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016  Tel. (+49-89) 2399 2828  Tel. (+49-89) 2399 2828									
international  17/11/2003  29/03/2004  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays-Bas Tel.: (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016  Tel. (+49-89) 2399 2828  Tel. (+49-89) 2399 2828									
international  17/11/2003  29/03/2004  Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays-Bas Tel.: (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016  Tel. (+49-89) 2399 2828  Tel. (+49-89) 2399 2828	Dete de présentation de la demande d'averse publicaire de la								
Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays-Bas Tel.: (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016  VERHULST W Tel. (+49-89) 2399 2828	international								
Office Européen des Brevets, P.B.5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays-Bas Tel.: (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016  VERHULST W Tel. (+49-89) 2399 2828	17/11/2003		29/03/2004	spaisches Patentam,					
182. (151.70) 570 5010									
182. (151.70) 570 5010									
Formulaire PCT/IPEA/409 P20477 (feuille de couverture) (octobre 2002)	Tel.: (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016  Tel. (+49-89) 2399 2828								
	Formulaire PCT/IPEA/409 P20477 (feuille de couverture) (octobre 2002)								





Le présent rapport d'examen préliminaire international se base sur la demande telle que déposée initialement.

V. Déclaration motivée selon la règle 66.2.a (ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle

A la lumière des documents cités dans le rapport de recherche internationale, il est considéré que l'invention telle que définie dans les revendications répond aux critères énoncés à l'article 33.1 PCT, c'est-à-dire qu'elle est nouvelle, qu'elle implique une activité inventive et qu'elle est susceptible d'application industrielle.